

Especificaciones constructivas

Cubierta

naves  
Panel sandwich construido in situ:  
canal superior: chapa de acero prelacado en gris (por solape)  
canal inferior: de acero galvanizado en blanco  
capa aislante: lana mineral 50 mm  
capa de chapa inferior: chapa prelacada en blanco  
perfiles interiores omega fijados a correas  
canales de chapa galvanizada y aislamiento rígido de alta resistencia exterior

placas compuestas IPE 600 + 2 HEB 320 + 4 L20,2  
cerchas de perfiles metálicos  
polícarbonato celular, placas poliblastic-clampalon 600 mm ancho e: 80 mm  
chapa cierre omega de polícarbonato  
banda metálica inferior 300 mm ancho e: 4 mm

Estructura

Placas de acero HEB  
Vigas de acero IPE  
Forjado de chapa colaborante L 4,4 m  
Forjado de losas alveolares L 13 m 300 mm  
Capa compresión de hormigón armado e 50 mm  
Armadura de negativos  
Malazo reparto

Solado

circulaciones, despachos, biblioteca, reuniones:

pavimento linoleo  
capa reguladora de mortero de cemento  
lámina separadora anti-impacto 5 mm polietileno expandido de célula cerrada  
talleres y laboratorios:  
pavimento continuo de resina epoxi autonivelante de alta resistencia 20 mm  
mortero de agarre  
capa reguladora de mortero de cemento  
lámina separadora anti-impacto 5 mm polietileno expandido de célula cerrada  
perfil UPN 125x38x4,5

zonas húmedas, cocinas, servicios, vestuarios

baldosa cerámica

mortero de agarre

capa reguladora de mortero de cemento

lámina separadora anti-impacto 5 mm polietileno expandido de célula cerrada

zonas nobles de planta baja

(sobre forjado sanitario de módulos de plástico)

baldosa caliza 30 mm

mortero de agarre sobre cama de arena

exterior

perímetro interno: pavimento de hormigón con acabado helicóptero  
plazas: pavimento losas amplana de hormigón  
perímetro edificadores: pavimento de ladrillo klinker  
ejes peatonales: baldosa caliza

Techos

espados públicos:  
techo PHALCEL de lamas verticales  
lamas de aluminio prelacado e: 0,45 mm, canto 150mm y long. 4 m  
rastreles de paso troqueado de 100 mm pintado en negro  
anclajes de varillas rosadas a forjado

talleres superiores:

paneles cartón-yeso

subestructura perfiles C fijados a correas IPE 100

Paramentos verticales

talleres

alacena baldosa cerámica vidriada hasta 2,20 m

mortero odo flexible

acabado pintura lisa GRC sobre 2,20 m

tabique técnico:

doble placa cartón-yeso a cada lado 12,5 mm

lana mineral 50 mm a cada lado

montante y canal 50/50

cantelela e: 12,5 long. 300 mm

circulaciones principales, usos comunes, galería  
paneles tableros fenólicos PARKLEX 11 mm

adhesivo fijaciones ocultas

rastreles de madera

tabique técnico cartón-yeso

zonas húmedas

aplicado cerámico hasta 1,5 m

tablero hidrófugo aluminio sobre rastrel

muro ladrillo hueco

biblioteca, despachos, zona profesores

aplicado de resina termoendurecible

bastidor galvanizado 40,40, 1,5 mm

tabique técnico cartón-yeso

Fachadas

sur

lunas gradopanel M línea G de gradhennic-400 mm aluminio anodizado

techo PHALCEL perfil aluminio extruido anclado al hormigón

muro cortina

estructura portante muro cortina suspendido con perfil de acero

acristalamiento muro cortina con juntas de sellado de silicona

aleas de vidrio rigidizadoras verticales

rigidizadores horizontales muro cortina

impulsión aire sist. anti condensación muro cortina

norte

acristalamiento control solar U: 1,2 w/m²K (vidrio templado, cámara, vidrio laminado)

subestructura muro cortina travesaños - montantes 60/250 mm

juntas sellado silicona

cremallera acero mejorado curvado 15/40 mm

atol de accionamiento acero mejorado recuberto diam. 40 mm

Escaleras

escalones con chapa de acero continua 10 mm

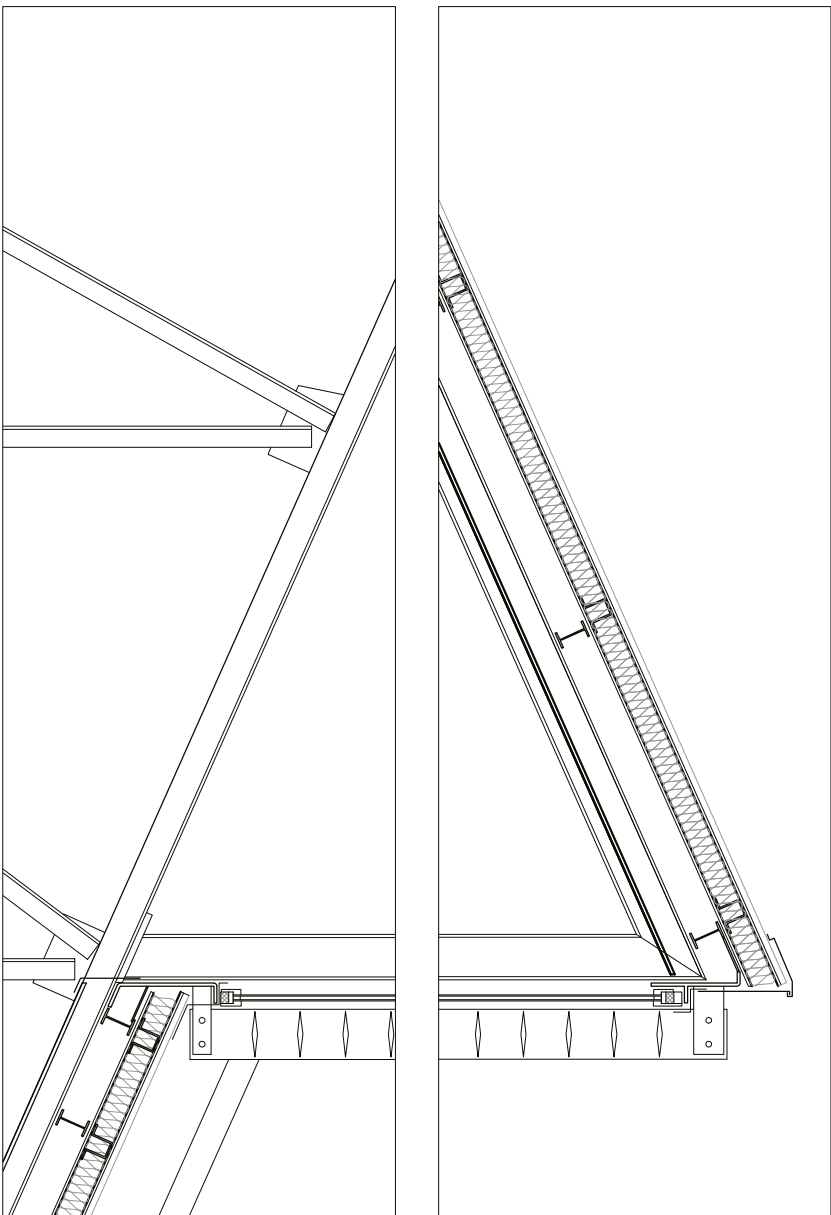
pintura esmalte negro azulado

pedilano de lámina de madera de roble 30 mm

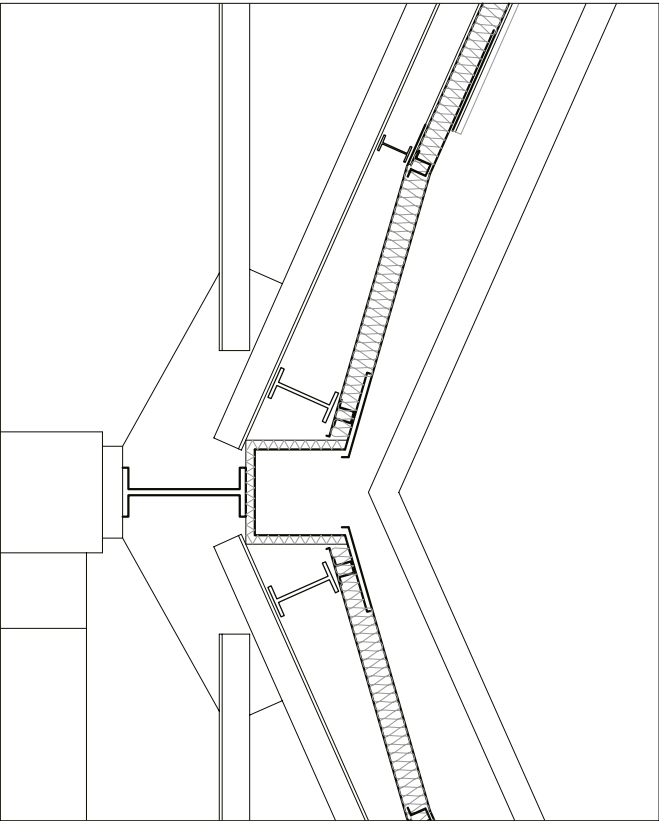
pliegos HEB 300 con luminaria integrada

antepecho de vidrio sobre estructura soldada a chapa plegada

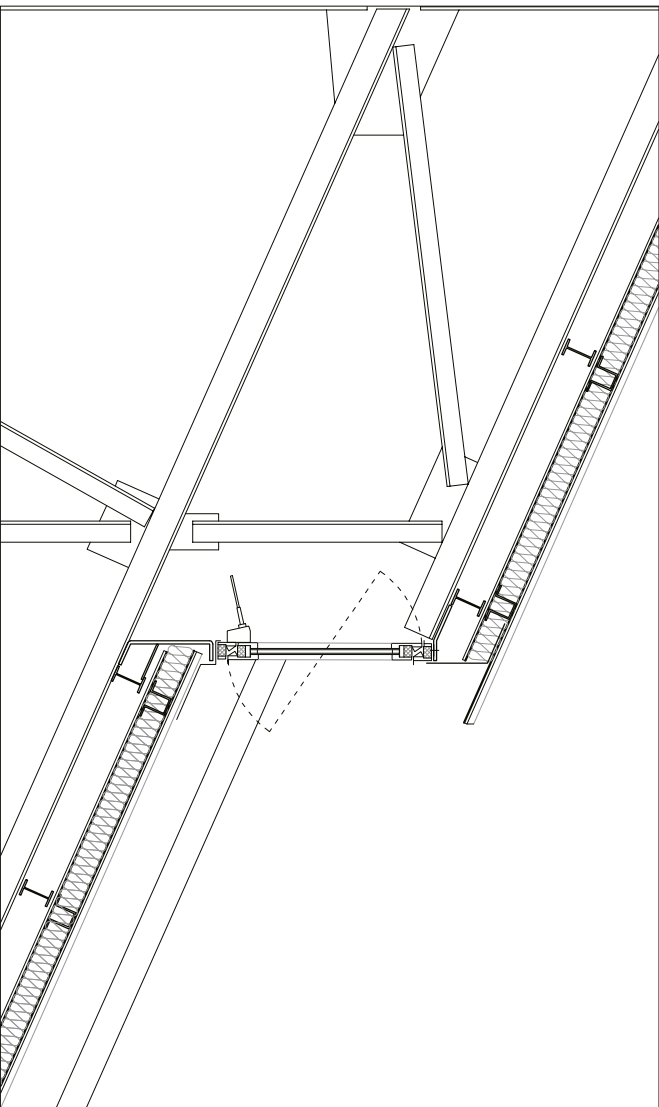
DETALLE\_C



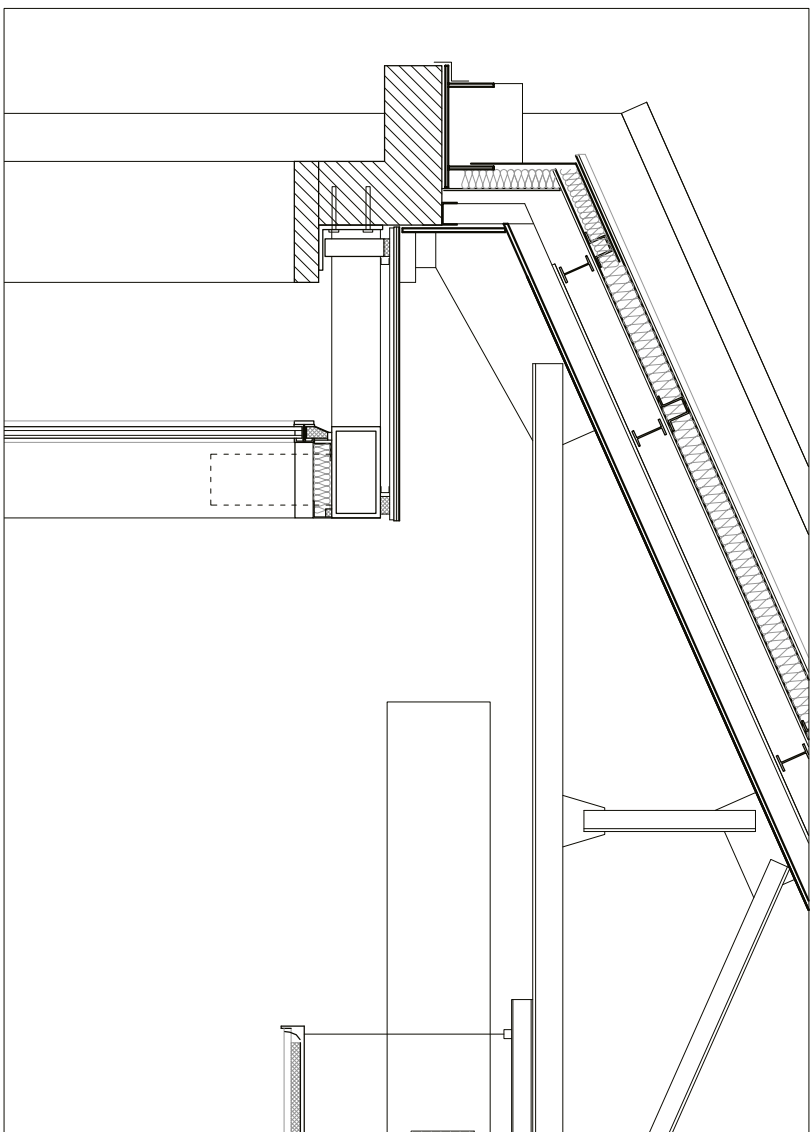
DETALLE\_D



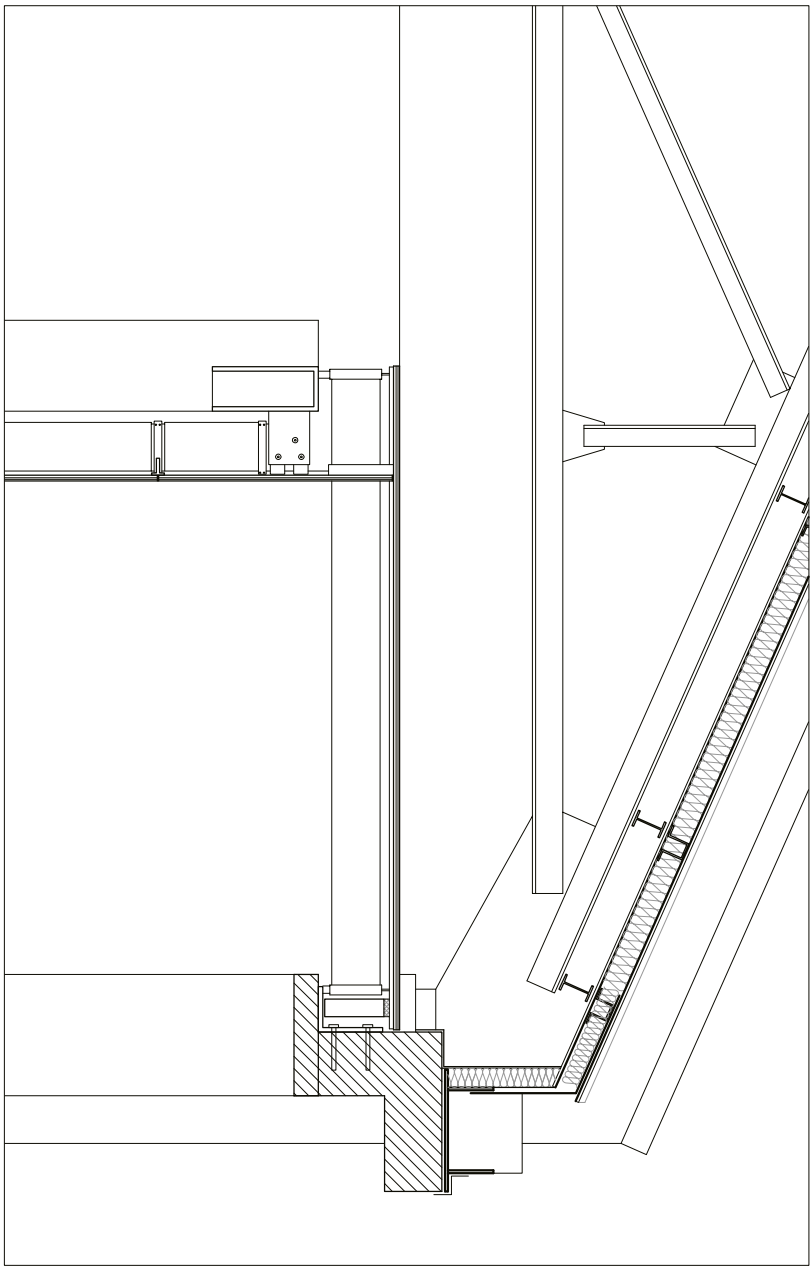
DETALLE\_E



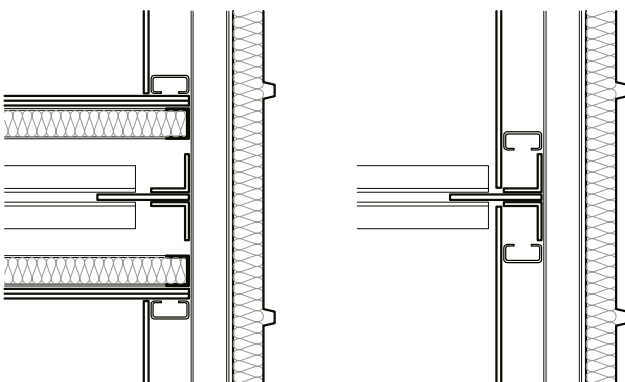
DETALLE\_A



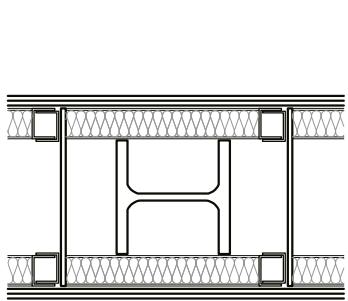
DETALLE\_A'



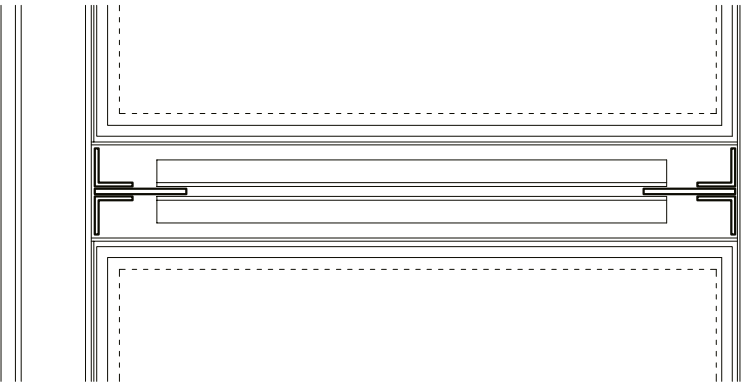
Encuentro paramento técnico - viga celosía



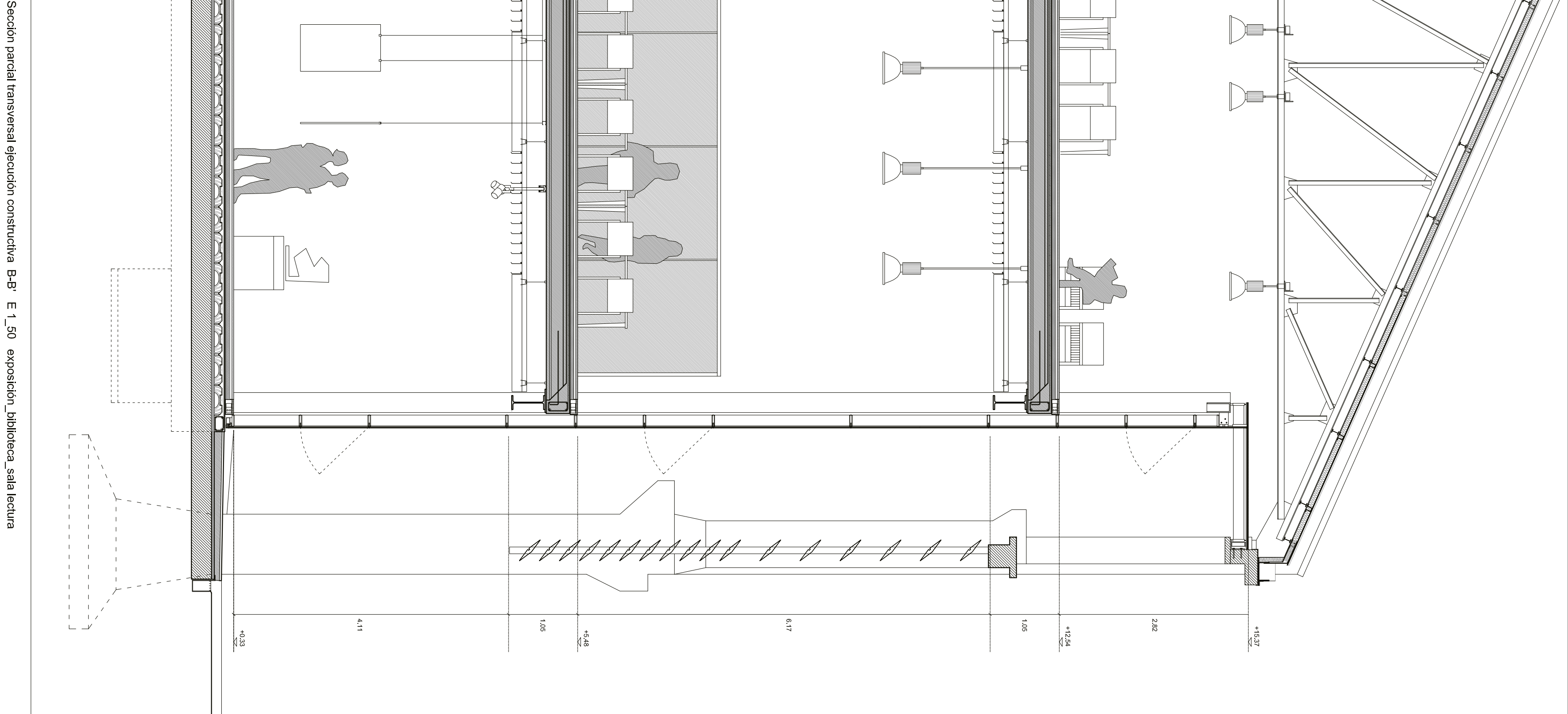
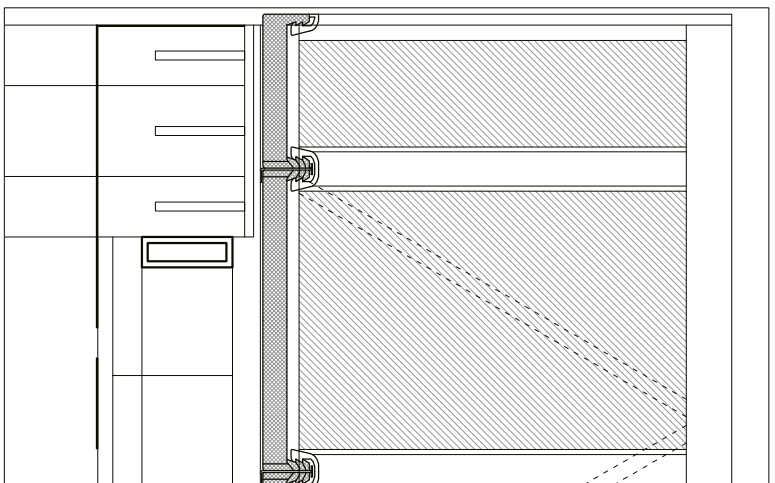
Encuentro paramento técnico - pilares



Encuentro viga celosía con acristalamiento



Detalle cubierta exterior



Sección parcial transversal ejecución constructiva B-B' E\_1\_50 exposición, biblioteca, sala lectura

